Powered by:

Manual de Instalação

Digital Signage + SDK

Versão 2.3 – 08 de Março de 2010

1. Introdução

O Digital Signage Agente é o software responsável pela comunicação entre o terminal (player), com o servidor. Ele faz o papel de "cérebro" do player, realizando o download das informações, armazenando localmente e controlando quando e como uma campanha é exibida.
Ele faz o donwload de suas campanhas e a executa localmente, economizando banda,diferente de um streaming que utiliza banda constantemente, além de poder exibir não só video como arquivos em Flash,imagens JPG e videos MPEG.

2. Requisitos Necessários

Segue abaixo os requisitos **mínimos** de hardware e software do PC do player.

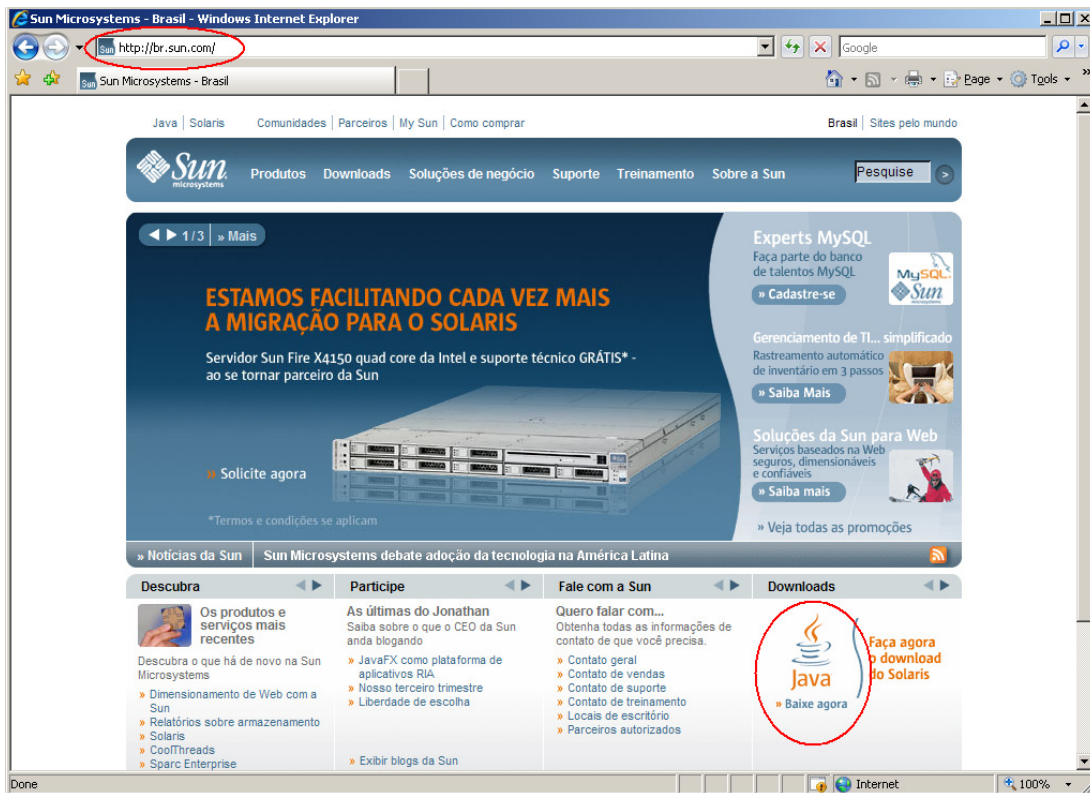
Hardware

- **PC**: Intel com o menor tamanho possível, porém depende de onde o micro vai ser instalado e como o cliente quer que ele apareça.
- **Espaço em disco**: De 5 a 80Gb. Depende do tipo de informação que será armazenada pelo cliente, sendo necessário suportar o armazenamento local de todas as mídias que estão sendo exibidas.
- **Placa Gráfica**: Compatível com o formato da TV. Uma Nvidia 128 Mb normalmente suporta, mas precisa ver as especificações de resolução da TV.
- **Processador e memória**: compatível com o vídeo a ser decodificado. Ex: vídeos em HD ou em H264 necessitam mais processador pra serem decodificados. Idem pra vídeos em resoluções maiores
- **Rede TCP/IP** - Link Wi-Fi: opcional, depende de onde o micro vai ficar (opção do cliente).

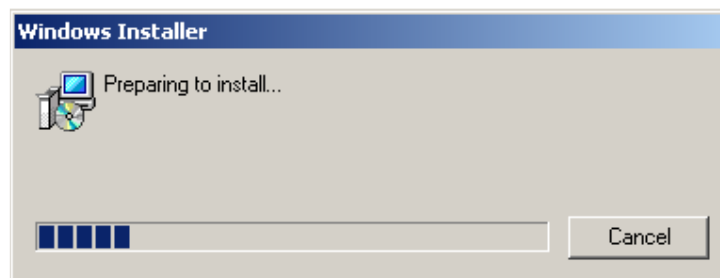
Software

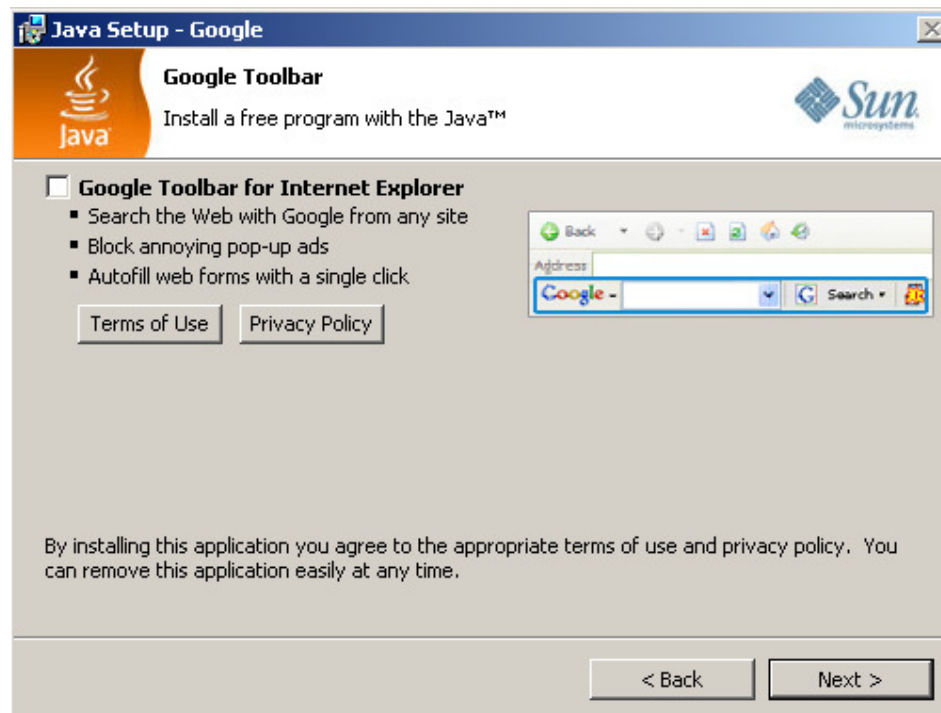
- Windows XP
- Java RunTime, versão 5.2 ou superior
- Flash Player 9 ou superior
- Net Framework 3.5 sp1

3. Instalação do Java

Instale o **Java** em seu computador, para isso acesse: http://www.java.com

- Clique "Baixar agora"

- Clique "Download gratuito do Java"

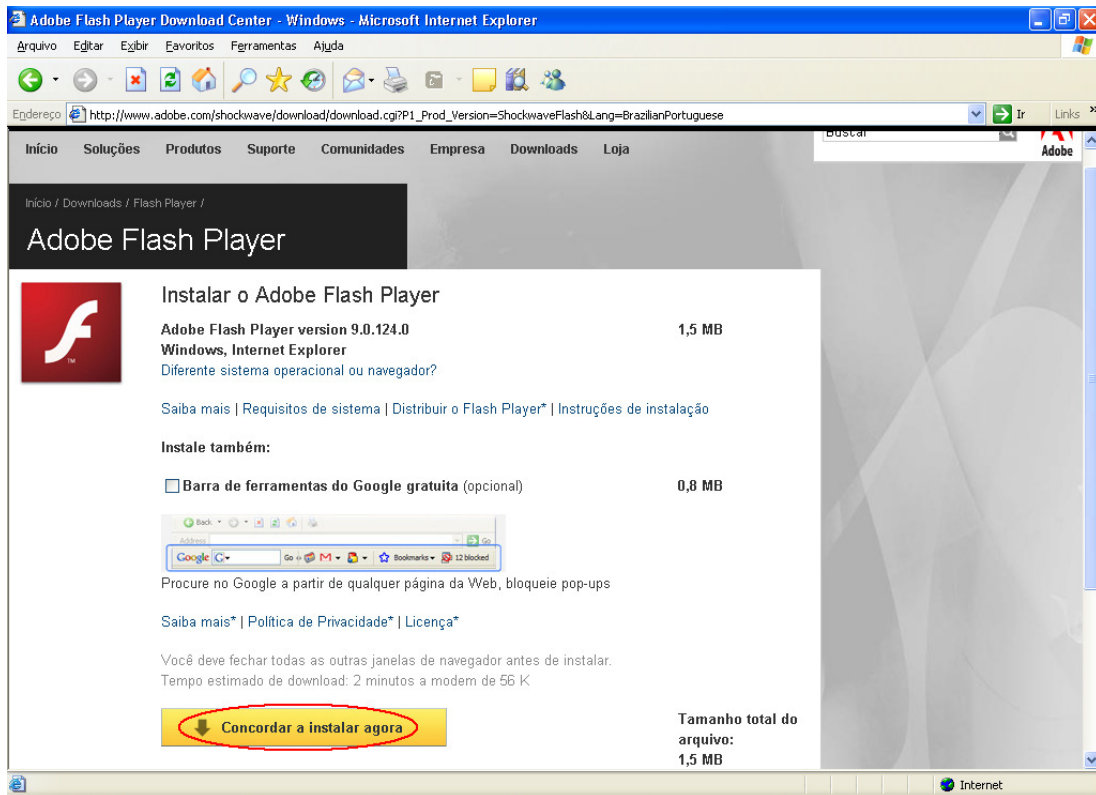
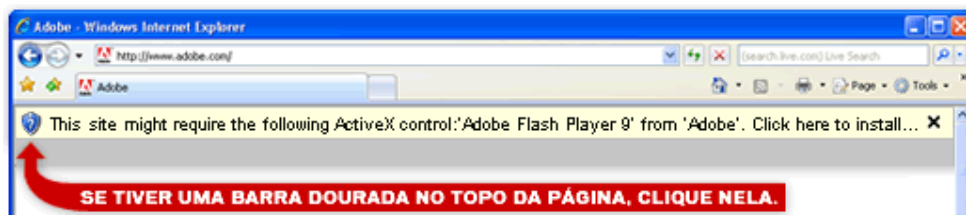
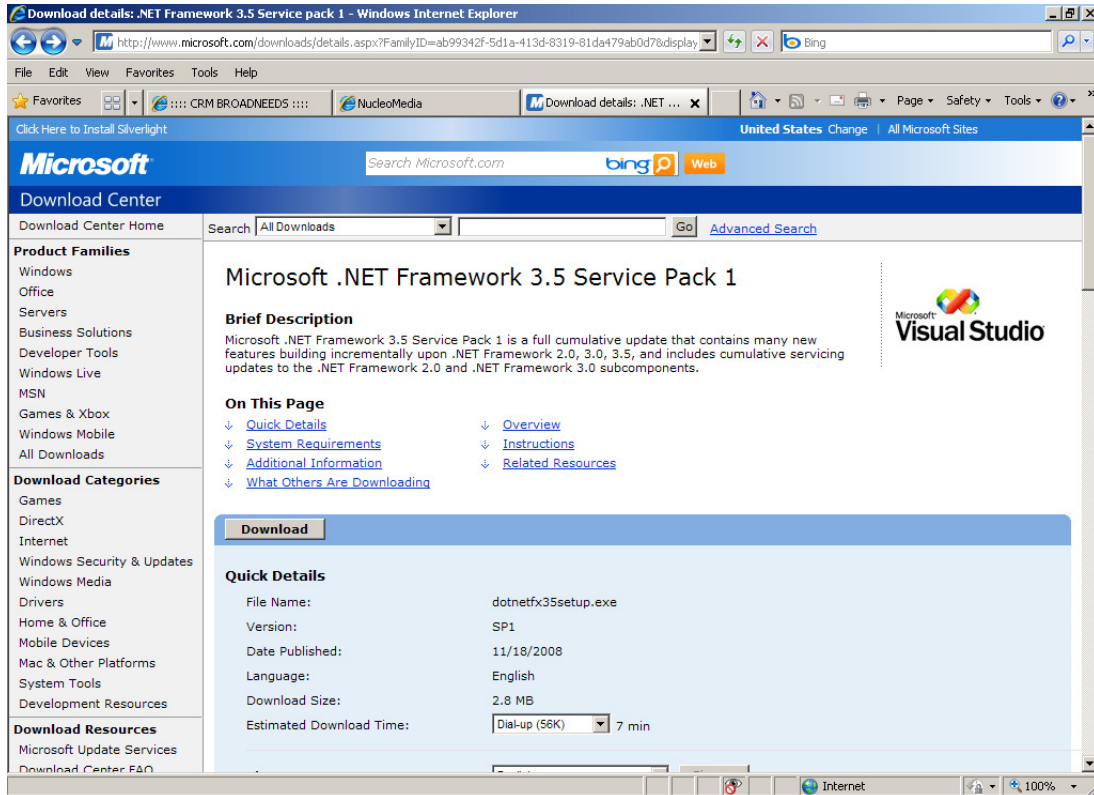
- Clique "Install"

Aguarde...

- Clique "**Accept**" para iniciar a instalação do Java

- Desmarque a opção de Google Toolbar
- Clique "Next" para prosseguir com a instalação do Java

- Aguarde enquanto os arquivos são copiados

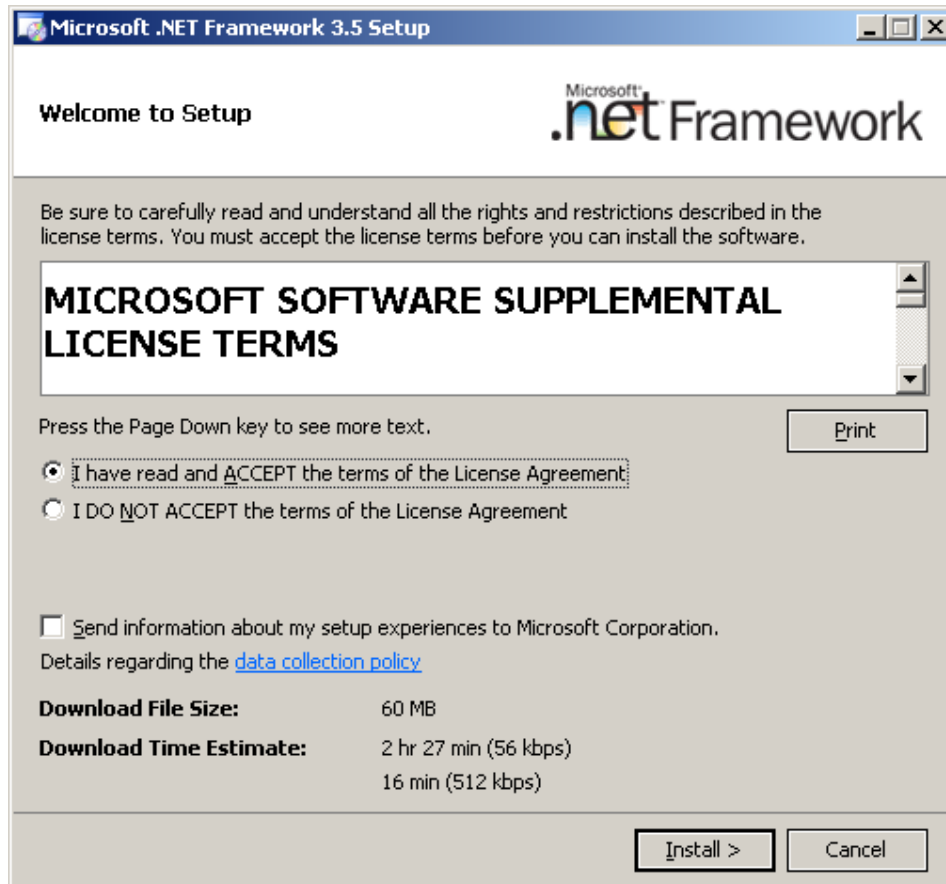
- Clique "Finish" para finalizar a instalação do JAVA

4. Instalação do Flash

- Instale o **Flash** em seu computador, para isso acesse: http://www.adobe.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash&Lang=BrazilianPortuguese

- Desmarque a opção de Barra de ferramentas do Google
- Clique "Concordar a instalar agora"

- Clique na barra dourada no topo de seu navegador para permitir a instalação

- Clique "Install"
- A instalação terá se completado satisfatoriamente quando o filme do Adobe Flash Player se iniciar, abaixo. A instalação levará um ou dois minutos com um modem de 56K.

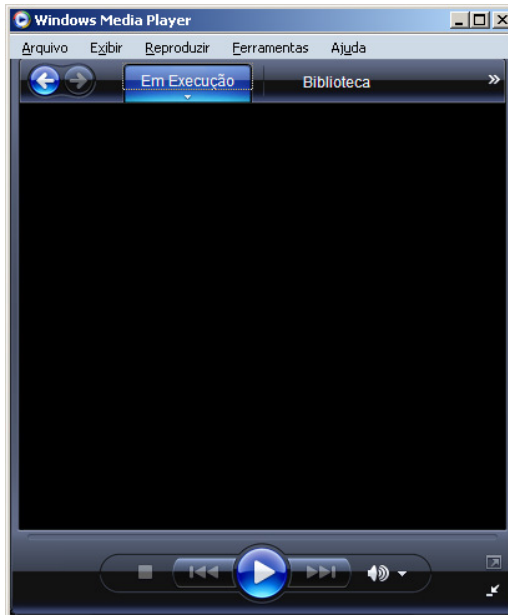
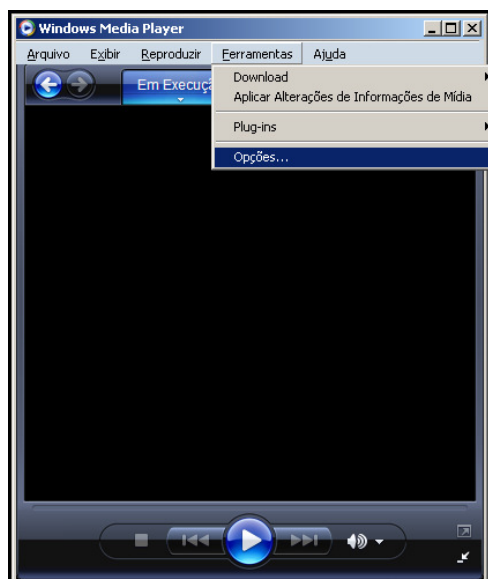
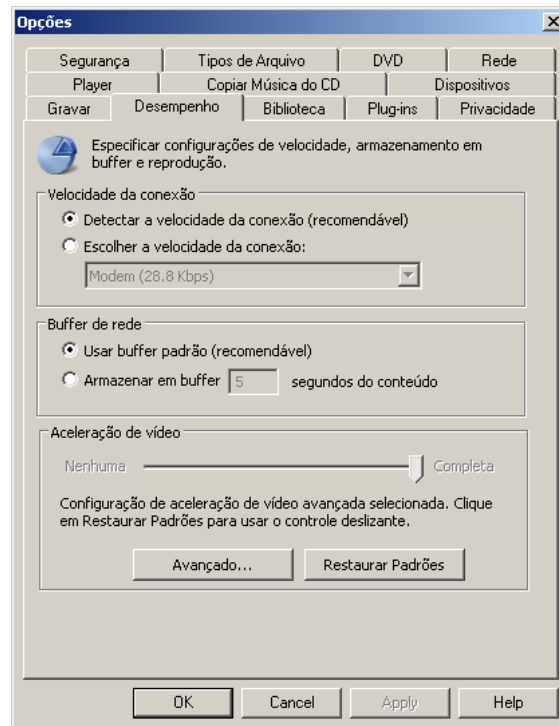
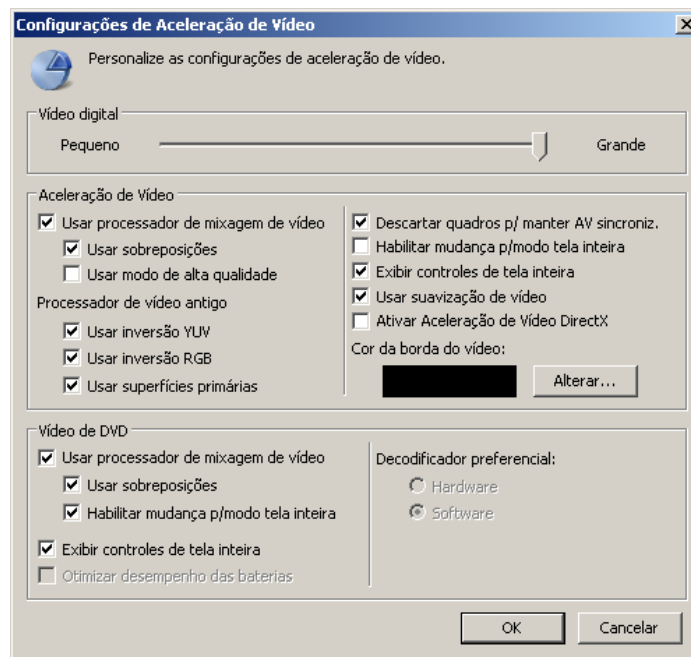
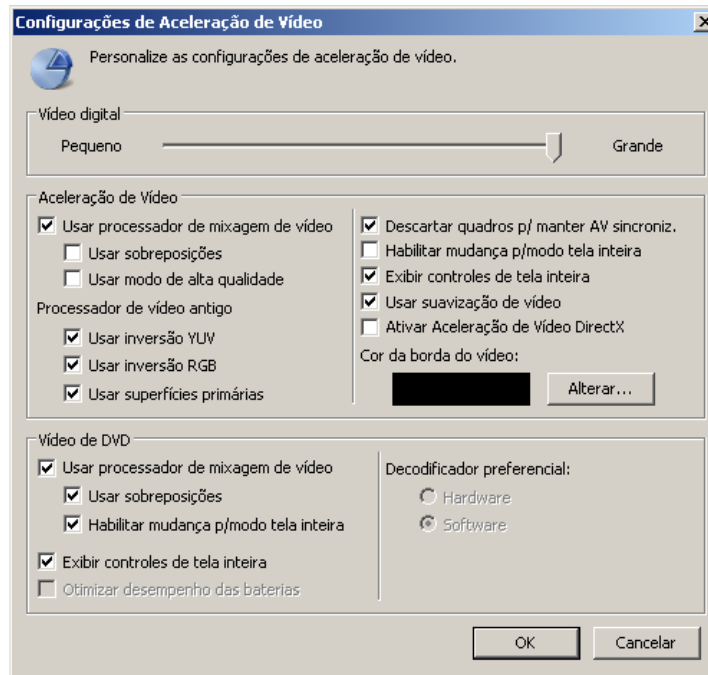
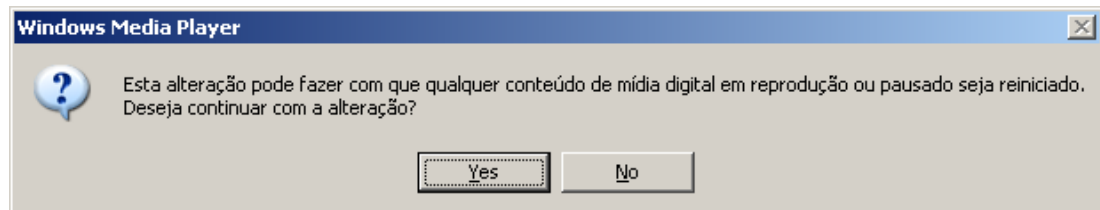
5. Instalar Net Framework 3.5 sp1

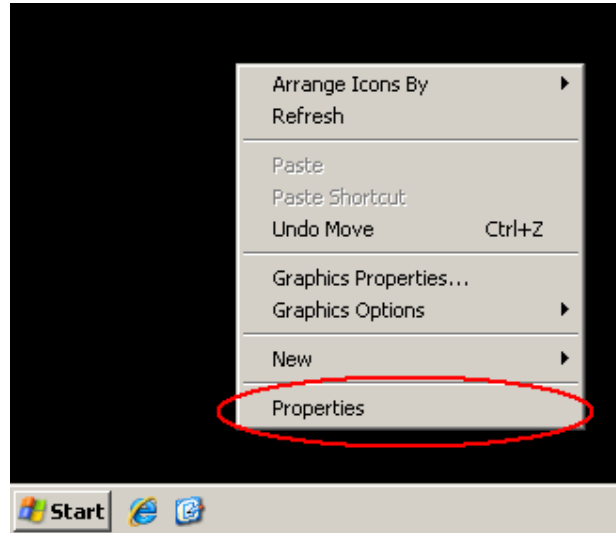
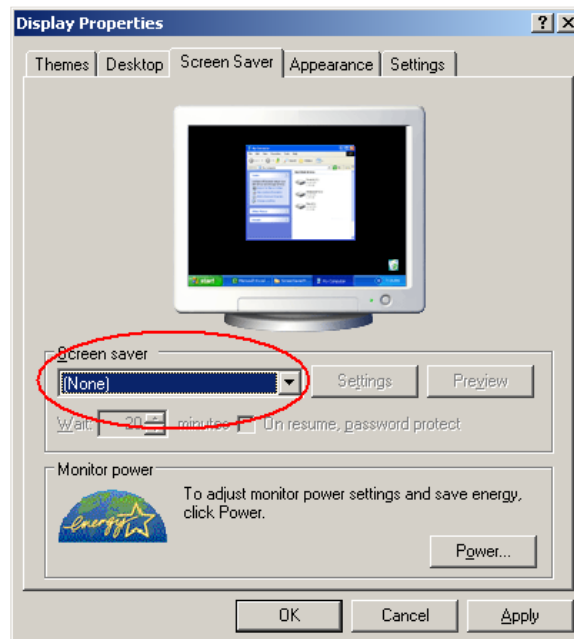
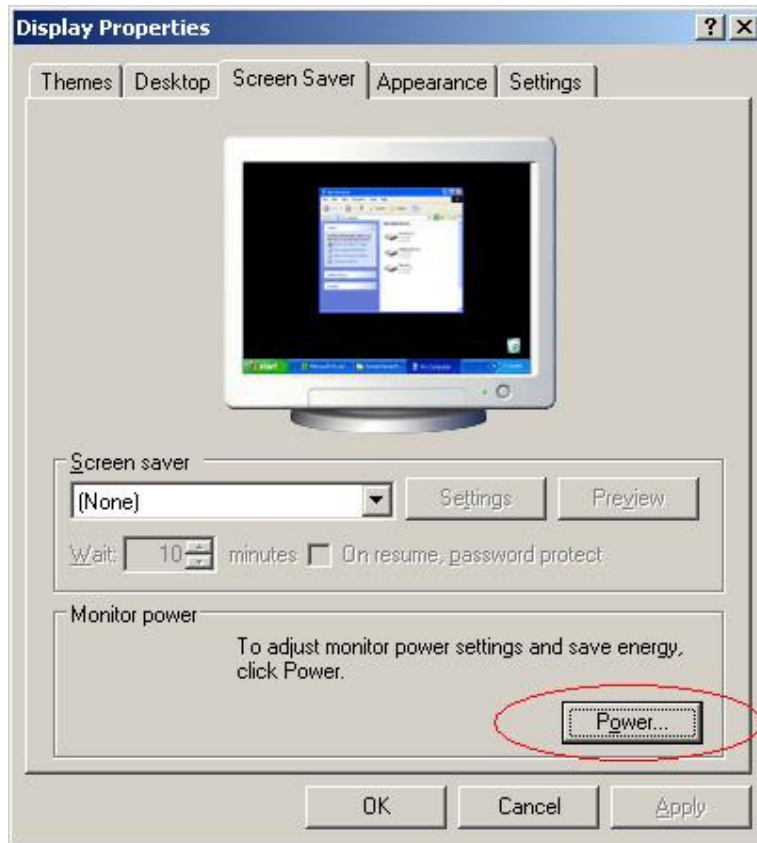
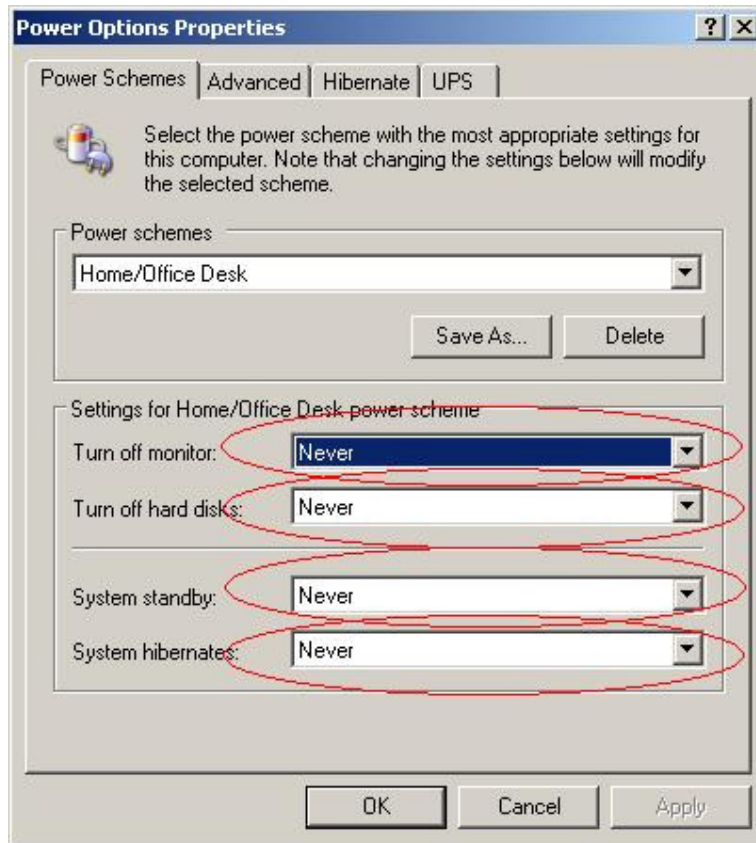
- Clique na opção “download” assim que terminar de baixar aceite o termo e avance como a próxima tela.

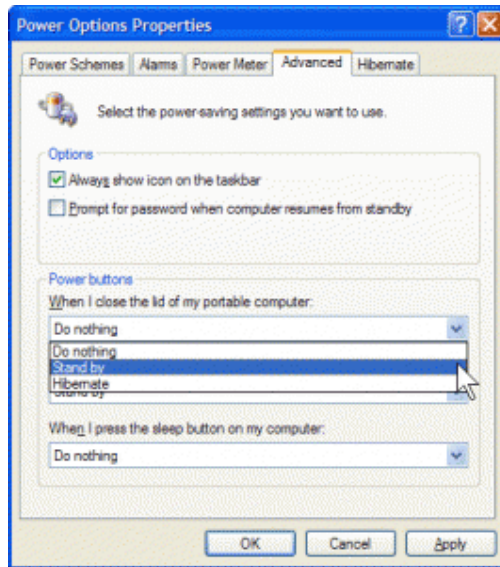
Terminando a instalação apenas finalize e reinicie o terminal.

6. Habilitando Print-Screen no Windows Media Player.

O Windows Media Player, que é usado pelo perfil para tocar vídeos WMV, tem por padrão uma proteção, que impede o usuário de tirar print-screen da tela. Independente do software Nucleo Media, se você tentar tirar print-screen de um vídeo no seu Windows Media Player, você verá que a área de vídeo vem preta na imagem.

Existe um 'truque' para evitar isso, veja abaixo:

- Abra o Windows Media Player.

- Vá em Ferramentas ou Tools dependendo do idioma do seu Media Player, e em seguida clique em Opções ou Options.

- Em Options, clique na aba 'Performance' ou Desempenho.

- Clique no botão inferior chamado Advanced ou Avançado.

- Desclique 'Use Overlays' ou 'Usar sobreposições', em seguida clique em 'Aplicar' ou 'Ok' e assim por diante nas demais telas.

- Pra finalizar reinicie seu Media Player, pois a configuração só será valida após a reabertura do mesmo.

7. Retirar proteção de tela

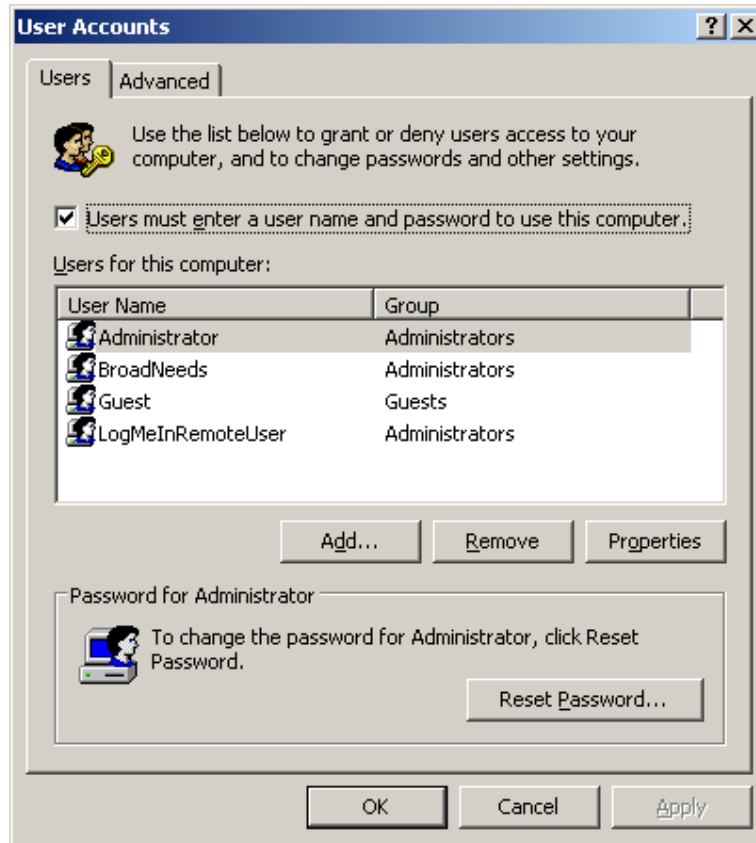
- Para retirar a proteção de tela do computador, clique com o botão direito do mouse na Área de Trabalho (Desktop) e acesse o item Propriedades (Properties)

- Acesse a aba Protetor de Tela (Screen Saver) e selecione a opção Nenhum (none).

- Clique em Apply para confirmar.
- Após clique em Power como esta a tela abaixo:

- Deixe todas as opções "Never" e clique em ok.

8. Desabilitando a solicitação de senha quando o Windows retorna do modo STANDBY ou de Hibernação.

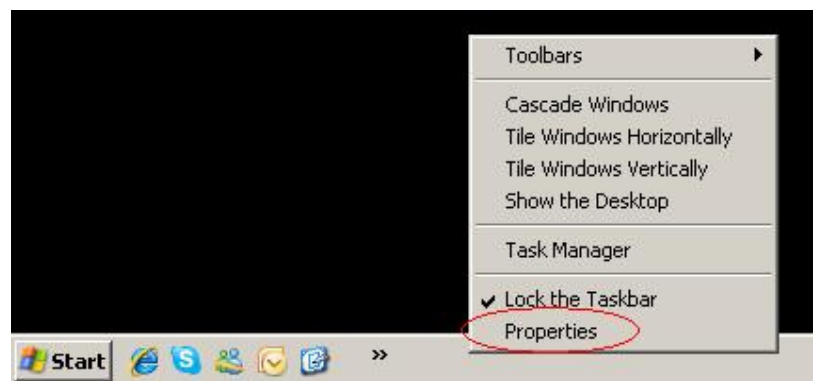
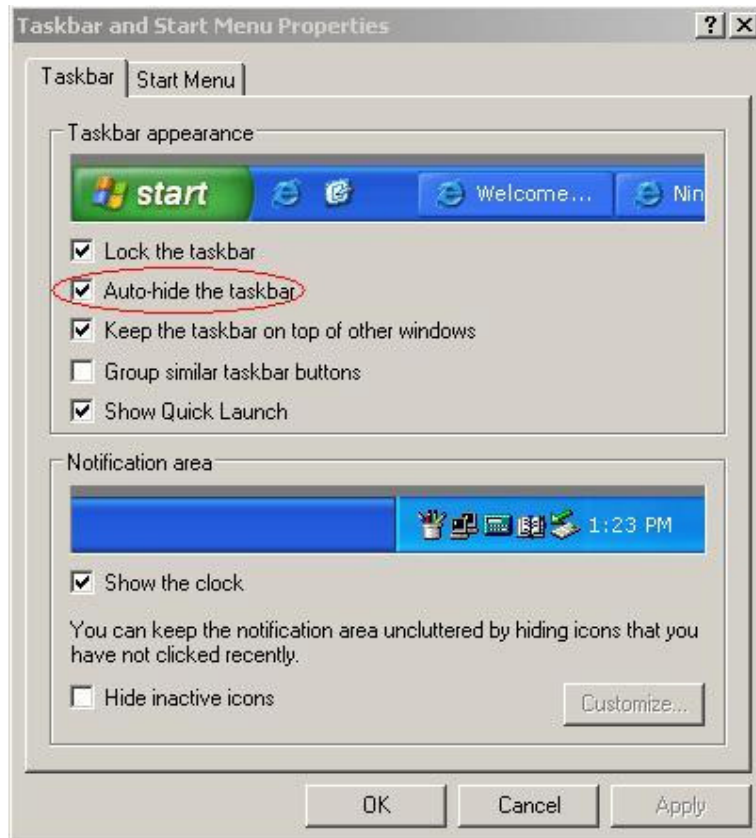
- Logado como administrador. **StartControl Panel** Clique em **Iniciar**
- Em seguida, clique em **Painel** de **controle.**
- **Performance and Maintenance** Clique em **Opções de Energia**
- **Power OptionsAdvanced** Clique na guia **Avançado.**
- **Prompt for password when computer resume from standby**
- Desmarque a caixa de verificação para **Solicitar senha quando o computador sair de modo de espera.**

- Clique em **OK.**

9. Desabilitando as mensagens de notificação de segurança do Windows XP na barra do menu Iniciar

- Clique em Iniciar,Executar, digite REGEDIT e aperte ENTER
- Siga até a chave indicada abaixo
- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced
- De um duplo clique em StartButtonBalloonTip
- Altere o valor da chave para "0" (sem aspas)
- Saia do regedit e reinicie o Computador

10. Desabilitando a Tela de Login no Windows XP

- Clique INICIAR
- EXECUTAR - Digite "Control Userpasswords2" e tecle ENTER
- Desabilite a opção "Os usuários devem digitar um nome de usuário e uma senha para usar este computador."
- Clique em APLICAR e OK

11. Ativando o Auto-Hide do Windows.

- Clique com o botão direito do mouse na barra do iniciar e após Properties (Propriedades).

- Na tela seguinte selecione a opção “Auto-Hide the taskbar” (Ocultar automaticamente a barra de tarefas).

- Clique em Apply (Aplicar) e após “OK”.

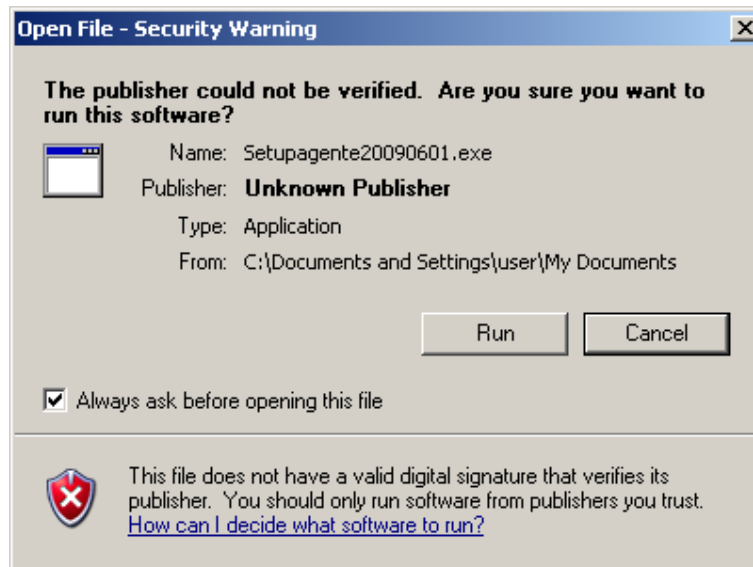
12. Instalação do Digital Signage - Agente

- Acesse o site Nucleo Media: Ex: http://nomedocliente.nucleomedia.com.br
- Acesse o módulo Digital Signage no menu localizado a direita da página.
- Acesse a página de Gerenciamento de Terminais e verifique o ID do Terminal que será instalado.
- Veja na imagem abaixo:

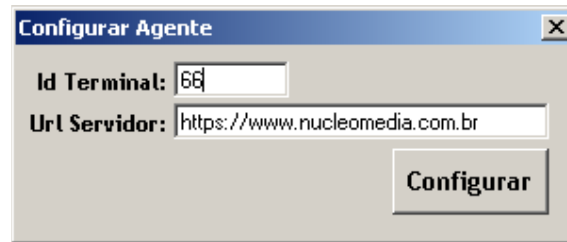
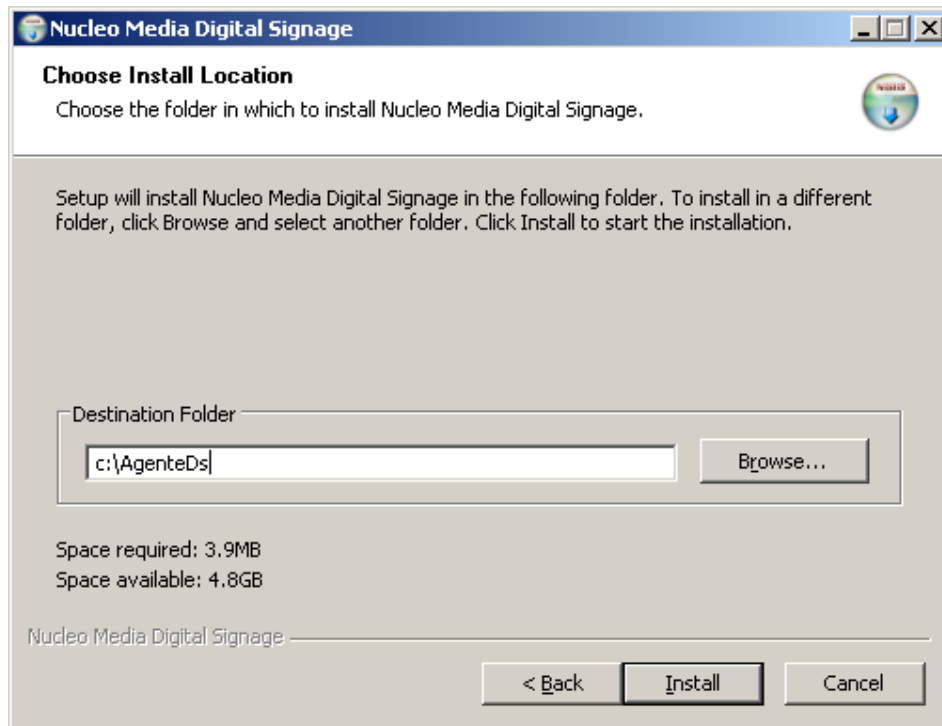
- DS - Tela de Gerenciamento de Terminais
- Para instalar o sistema, baixe o arquivo Setupagente.zip e execute em seu computador.

• Clique no arquivo "**Setupagente"** para dar início a instalação.

A janela abaixo será exibida na tela.

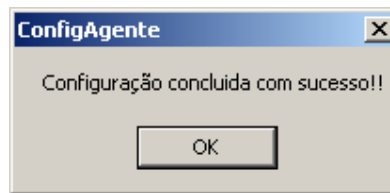
- Clique em "Run" para prosseguir com a instalação.

- Defina o idioma e avance.

- Defina o idioma e avance.

- Clique em avançar.

- Por Padrão a instalação é feita no "c:" e o sistema cria uma pasta chamada AgenteDS, clique em instalar.

- Após a instalação deixe selecionado a opção de executar o Digital Signage e clique em Finalizar.

Powered by:

- Após clicar em finalizar coloque o "ID" do terminal já configurado no NucleoMedia e clique em configurar.

- Pronto O Digital Signage está instalado!

- Em Inicializar "iniciar/programas/inicializar/Start Agent", existe um atalho do Digital Signage, apenas execute o terminal ira reiniciar automaticamente e quando religar o sistema irá iniciar automaticamente com uma tela em preto.
- Aguarde enquanto o agente realiza o download do perfil e das campanhas, para iniciar a exibição.
- Para Fechar o PERFIL tecle CTRL + F12

Importante: Para usuários que utilizem o Windows Vista é necessário o registro do arquivo **msinet.ocx**. Para isso, siga os passos abaixo.

13. O arquivo de Configuração

Para configurar o agente, ab o mesmo, e dentro da pasta c:\dsagente (ou a unidade e caminho que você tenha escolhido ao instalar) execute o arquivo "ConfigurarTerminal" que irá abrir a configuração do agente, via Web. Caso deseje configurar diretamente no aquivo de config, você terá mais opções. Veja

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
config>
intidterminal>66</intidterminal>
/*codigo do terminal no sistema do tvm*/
intatualizacao>1</intatualizacao>
/* valor em minutos que ele ira verificar se tem atualizacoes*/

<chaHoraDownload>1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|
21|22|23|24</chaHoraDownload>
/* valor em minutos separados por | que o terminal podera fazer download
das imagens*/
intPerfilAtivo>169</intPerfilAtivo>
/* codigo do perfil ativo no momento */
```

```
<datDataAtivacao>2/3/2009 16:34:44</datDataAtivacao>
/* data do ultimo perfil ativo */
<fatorMutiplicador>60000</fatorMutiplicador>
/* fator de mutiplicacao do intAtualizacao em mls o normal 60000*/
<aplicacao>c:\AgenteDs\arquivos\169.exe</aplicacao>
/*tem o nome do programa a server executado*/
<urlServidor>http://www.nucleomedia.com.br</urlServidor>
/*Url onde contem os dados do terminal*/
<intreloadTime>0</intreloadTime>
/*Hora de reinicilalizacao do Agente*/
<chaResolucao>1024x768</chaResolucao>
/*Resolucao do terminal*/
<intQtdDownloadsLimit>3</intQtdDownloadsLimit>
/*Limite de download simultaneos*/
<intGeraLogFile>0</intGeraLogFile>
/*0=Nao;1=Sim*/
<intHoraInicial>1</intHoraInicial>
/*Horario de funcionamento do terminal 1-24*/
<intHoraFinal>24</intHoraFinal>
/*Horario de funcionamento do terminal 1-24*/
<recaregaPerfil>false</recaregaPerfil>
/*True - False para recarregar perfil se cair*/
<isSincronizado>true</isSincronizado>
/*True – para agente que irá sincronizar feeds com um agente master*/
<portaAgente>8080</portaAgente>
/*Porta de BIND do agente (dafault=8080)*/
<portaPerfil>8081</portaPerfil>
/* Porta de BIND do perfil (dafault=8081)*/
<ipTerminalFeed>192.168.1.200</ipTerminalFeed>
/*IP do agente máster para sincronização de Feeds*/
</config>
```

14. S.D.K – Núcleo Media Digital Signage.

Este manual tem por objetivo descrever a comunicação do perfil ou de uma peça SWF dinâmica para resgatar informações de dentro do agente, em cada player.

Atenção: algumas funções podem funcionar a partir de uma certa versão de agente. Tenha em seu player a última versão do agente para poder sempre utilizar todas as funções do SDK!

AS PEÇAS DINÂMICAS

O cliente pode rodar dentro do perfil peças normais (não mudam) e peças dinâmicas (elas recebem conteúdo de alguma fonte de dados, e mudam com o tempo). Um exemplo de uma peça dinâmica simples é uma peça que mostra o horário. Ela não mostra sempre a mesma informação, ela mostra o horário do momento.

IMPORTANTE: Caso queriam ver o XML de retorno, acessem o Internet Explorer (ou seu browser de preferência) na máquina que tem o Agente rodando, e entre com a URL diretamente, para analisar o XML de retorno. Se o XML vier desconfigurado, clique em VIEW SOURCE e veja ele pelo NOTEPAD.

Seguem as principais informações que podem ser retiradas do agente.

IMPORTANTE: Os exemplos abaixo estão supondo que o agente esteja rodando na porta padrão (8080/TCP) porém caso seu agente rode em outra porta, suas funções deverão levar em consideração a porta dele. Como as funções abaixo serão colocadas nos templates, é EXPRESSAMENTE RECOMENDADO que todos os players rodem na mesma porta, senão uma peça rodará bem em um agente (porque chama a porta TCP correta, porém em outro agente nada funcionará !

PS: O uso de "localhost" nos exemplos abaixo significa, em TCP/IP, o ip 127.0.0.1, ou seja, a própria máquina. Isso é assim porque por padrão (exceto em casos muito avançados) sua peça deve pedir informações ao seu agente, que está na própria máquina.

1. Resgatar a lista de itens para exibição

http://localhost:8080/getLista?0x0&Categoria

- 0x0 seria o filtro da resolução caso seja 0x0 ele ira retornar toda a lista.
- "Categoria" seria o filtro da seção caso seja vazio ele ira retornar toda a lista.

Exemplos

- http://localhost:8080/getLista?0x0&conteudo
  - traz todas as peças da seção "conteúdo" de qualquer resolução

- http://localhost:8080/getLista?1024x700&conteudo
  - traz todas as peças da seção conteúdo e que tenham resolução da peça (cadastrada no sistema)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
        <lista intIdTerminal='69' total='4'>
                <0x0>
                        <item duracao='00:00:50' intIdItem='255'>255</item>
                        <item duracao='00:01:01' intIdItem='219'>219</item>
                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='226'>226</item>
```

```
                                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='231'>231</item>
                        </0x0>
            </lista>
</xml>
```

2. para resgatar os dados de um itens

http://localhost:8080/getItem?XX

Sendo que XX corresponde ao id do item

Exemplo de chamada

http://localhost:8080/getItem?255 (retorna os dados da peça de ID 255)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
            <items>
                        <item url='http://localhost:8080/video_iPhoneAd.flv'
tipo='video'>Z:\NucleoMedia5\Agente\arquivos\video_iPhoneAd.flv</item>
            </items>
</xml>
```

3. Resgatar rss de notícias

http://localhost:8080/getNoticias?XX&YY

Sendo que XX corresponde ao id do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo sendo que YY corresponde ao código do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo. Sendo que para utilizar o segundo parâmetro deve-se se passar o primeiro parâmetro como 0 veja o exemplo abaixo:

http://localhost:8080/getNoticias?0&YY

Ele traz todas as notícias de todos os feeds cadastrados. Em breve, haverá a opção de passar o ID do feed como parâmetro para filtrar por Feed.

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<lista intIdTerminal='118' total='11'>
<item>
                         <IntIdFeed>146</IntIdFeed>
                        <intIdItem>2</intIdItem>
                        <ChaTituloFeed>Titulo no feed</ChaTituloFeed>
                        <chaTitulo>Titulo do item do feed</chaTitulo>
                        <chaLink > </chaLink >
                        <chaDescricao> <![CDATA[   ]]>   </chaDescricao>
                        <ChaDescricaoFeed> <![CDATA[   ]]>   </ChaDescricaoFeed>
                        <chaConteudo><![CDATA[   ]]>   </chaConteudo>
                        <ChaCopyright >   </ChaCopyright >
                        <ChaAux1> <![CDATA[   ]]>   </ChaAux1>
                        <ChaAux2><![CDATA[  ]]>   </ChaAux2>
                        <ChaAux3><![CDATA[   ]]>   </ChaAux3>
                        <DatAlteracao>26/2/2009 18:13:54</DatAlteracao>
                        < chaFlash><![CDATA[ c:\Agenteds\arquivos\video_iPod_Touch.swf ]]> </chaFlash >
                        <chaVideo><![CDATA c:\Agenteds\arquivos \video_iPod_Touch.flv ]]>   </chaVideo>
                        <chaImagens>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img1.jpg </chaImage>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img2.jpg </chaImage>
                         <chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img3.jpg </chaImage>
                         </chaImagens>
```

```
</item>
</lista>
```

4. Resgatar rss de clima

http://localhost:8080/getClima

Caso o sistema Web não possua o clima da cidade brasileira que voe deseja, você deverá solicitar à BroadNeeds a criação deste clima. A criação é imediata e não tem custos. Basta passar via chamado o nome da cidade e estado.
Você verá que o sistema te entregará um código do clima, entre 1 e 9, para a parte da manhã, tarde e noite. Segue o que significa cada código:

- 1= Sol/Lua
- 2= Sol/Lua com nuvens
- 3= Nuvens
- 4= Chuva
- 5= Chuva
- 6= Temporal raios
- 7=Granizo ou neve
- 8=Chuva com Granizo ou Neve
- 9=Sol/Lua sem nuvens

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
 <clima>
		<hoje>
			<data>Terça-Feira, 09/09</data>
			<manha>4</manha>
			<tarde>4</tarde>
			<noite>4</noite>
			<max>24</max>
			<min>14</min>
			<preciptacao>3</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>80</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol. Pancadas de chuva a qualquer hora do dia e da noite. Muitas nuvens de
manhã.</descricao>
		</hoje>
		<amanha>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
			<preciptacao>0</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
		</amanha>
		<terceirodia>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
			<preciptacao>0</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
		</ terceirodia >
		<quartodia>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
```

```
                        <preciptacao>0</preciptacao>
                        <pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
                        <umdMax>100</umdMax>
                        <umdMin>44</umdMin>
                        <descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
                </ quartodia >

  </clima>
```

5. Resgatar rss de bolsa

http://localhost:8080/getBolsa?CodigoDaBolsa
Codigos de bolsa: (1=Ibovespa,2=Nasdaq,3=Dow Jones)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
<bolsas>
   <bolsa>
      <dataAtualizacao>21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <nome>IBOVESPA</nome>
      <valorIndice>39,043.39 </valorIndice>
      <tipoVariacao>0</tipoVariacao> /*0=Negativo;1=Positivo*/
      <variacao>397.69 (1.01%)</variacao>
      <fechamentoPrevio>39,441.08</fechamentoPrevio>
      <abertura>39,439.81</abertura>
      <variacaoDia>38,083.32 - 39,959.57</variacaoDia>
     <variacao52Semanas>33,238.00 - 73,920.00</variacao52Semanas>
  </bolsa>
</bolsas>
```

6. Resgatar rss de moeda

http://localhost:8080/getMoeda?CodigoDaMoeda

Codigos da moeda

- 1=Dollar comercial
- 2=Euro
- 3= Dólar Paralelo
- 4= Dólar Turismo
- 5= Libra
- 6= Pesos argentino
- 7- shared price – Uso exclusivo CHEP

Exemplo de retorno (para saber outros XML de retorno, basta usar a URL no Browser e ver o retorno)

```
<?xml version='1.0'?>
<moedas>
   <moeda>
      <dataAtualizacao >21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <codigo>2</ codigo >
      <nome>Euro</ nome >
      <valor>2,117</ valor >
  </moeda>
</moedas>
```

7. Resgatar rss de loterias

http://localhost:8080/getLoteria

Retorna XML com os dados da loteria(mega-sena,quina e etc..)

Exemplo de retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
- <loterias>
  - <sena>
          <numeroConcurso>1043</numeroConcurso>
```

<numeroSorteado>25-14-51-48-60-21</numeroSorteado>
<valorProximoPremio>7.000.000,00</valorProximoPremio>
<dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
<acumulou>1</acumulou>
<qtdGanhadoresSena>0</qtdGanhadoresSena>
<valorGanhadoresSena>0,00</valorGanhadoresSena>
<qtdGanhadoresQuina>35</qtdGanhadoresQuina>
<valorGanhadoresQuina>33.115,91</valorGanhadoresQuina>
<qtdGanhadoresQuadra>3.197</qtdGanhadoresQuadra>
<valorGanhadoresQuadra>362,55</valorGanhadoresQuadra>
</sena>
<quina>
<numeroConcurso>2009</numeroConcurso>
<numeroSorteado>54-21-66-30-71</numeroSorteado>
<valorProximoPremio>2.000.000,00</valorProximoPremio>
<dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
<acumulou>1</acumulou>
<qtdGanhadoresQuina>0</qtdGanhadoresQuina>
<valorGanhadoresQuina>0,00</valorGanhadoresQuina>
<qtdGanhadoresQuadra>79</qtdGanhadoresQuadra>
<valorGanhadoresQuadra>6.246,29</valorGanhadoresQuadra>
<qtdGanhadoresTerno>4.954</qtdGanhadoresTerno>
<valorGanhadoresTerno>132,81</valorGanhadoresTerno>
</quina>
<duplasena>
<numeroConcurso>730</numeroConcurso>
<numeroSorteado1>03-04-31-33-44-48</numeroSorteado1>
<numeroSorteado2>02-17-30-31-43-46</numeroSorteado2>
<valorProximoPremio>2.700.000,00</valorProximoPremio>
<dataProximoPremio>30/01/2009</dataProximoPremio>
<acumulou>1</acumulou>
<qtdGanhadoresSena1>0</qtdGanhadoresSena1>
<valorGanhadoresSena1>0,00</valorGanhadoresSena1>
<qtdGanhadoresSena2>0</qtdGanhadoresSena2>
<valorGanhadoresSena2>0,00</valorGanhadoresSena2>
<qtdGanhadoresQuina>21</qtdGanhadoresQuina>
<valorGanhadoresQuina>5.591,98</valorGanhadoresQuina>
<qtdGanhadoresQuadra>1407</qtdGanhadoresQuadra>
<valorGanhadoresQuadra>83,47</valorGanhadoresQuadra>
</duplasena>
<lotofacil>
<numeroConcurso>397</numeroConcurso>
<numeroSorteado>01-02-03-04-05-06-08-09-10-13-14-15-20-22-25</numeroSorteado>
<valorProximoPremio>22</valorProximoPremio>
<dataProximoPremio>1.300.000,00</dataProximoPremio>
<acumulou>0</acumulou>
<qtdGanhadores15>3</qtdGanhadores15>
<valorGanhadores15>423.217,58</valorGanhadores15>
<qtdGanhadores14>571</qtdGanhadores14>
<valorGanhadores14>952,96</valorGanhadores14>
<qtdGanhadores13>26.605</qtdGanhadores13>
<valorGanhadores13>10,00</valorGanhadores13>
<qtdGanhadores12>270.210</qtdGanhadores12>
<valorGanhadores12>4,00</valorGanhadores12>
<qtdGanhadores11>1.300.941</qtdGanhadores11>
<valorGanhadores11>2,00</valorGanhadores11>
</lotofacil>
<timemania>
<numeroConcurso>48</numeroConcurso>
<numeroSorteado>59-65-16-52-33-20-80</numeroSorteado>
<timeCoracao>ATLÉTICO/MG</timeCoracao>
<valorProximoPremio>3.000.000,00</valorProximoPremio>
<dataProximoPremio>01/02/2009</dataProximoPremio>
<acumulou>1</acumulou>
<qtdGanhadores7>0</qtdGanhadores7>
<valorGanhadores7>0,00</valorGanhadores7>
<qtdGanhadores6>7</qtdGanhadores6>
<valorGanhadores6>18.972,58</valorGanhadores6>
<qtdGanhadores5>161</qtdGanhadores5>
<valorGanhadores5>549,93</valorGanhadores5>
<qtdGanhadores4>2884</qtdGanhadores4>
<valorGanhadores4>6,00</valorGanhadores4>
<qtdGanhadores3>27508</qtdGanhadores3>
<valorGanhadores3>2,00</valorGanhadores3>

```
            &lt;qtdGanhadoresTimeCoracao&gt;21033&lt;/qtdGanhadoresTimeCoracao&gt;
            &lt;valorGanhadoresTimeCoracao&gt;2,00&lt;/valorGanhadoresTimeCoracao&gt;
    &lt;/timemania&gt;
    &lt;lotomania&gt;
          &lt;numeroConcurso&gt;901&lt;/numeroConcurso&gt;
          &lt;numeroSorteado&gt;08-09-12-13-16-21-24-28-31-38-40-43-45-46-51-52-55-56-87-93&lt;/numeroSorteado&gt;
          &lt;valorProximoPremio&gt;1.000.000,00&lt;/valorProximoPremio&gt;
          &lt;dataProximoPremio&gt;31/01/2009&lt;/dataProximoPremio&gt;
          &lt;acumulou&gt;1&lt;/acumulou&gt;
          &lt;qtdGanhadores20&gt;0&lt;/qtdGanhadores20&gt;
          &lt;valorGanhadores20&gt;0,00&lt;/valorGanhadores20&gt;
          &lt;qtdGanhadores19&gt;5&lt;/qtdGanhadores19&gt;
          &lt;valorGanhadores19&gt;49.961,53&lt;/valorGanhadores19&gt;
          &lt;qtdGanhadores18&gt;191&lt;/qtdGanhadores18&gt;
          &lt;valorGanhadores18&gt;1.307,89&lt;/valorGanhadores18&gt;
          &lt;qtdGanhadores17&gt;1.546&lt;/qtdGanhadores17&gt;
          &lt;valorGanhadores17&gt;80,79&lt;/valorGanhadores17&gt;
          &lt;qtdGanhadores16&gt;9.527&lt;/qtdGanhadores16&gt;
          &lt;valorGanhadores16&gt;13,11&lt;/valorGanhadores16&gt;
          &lt;qtdGanhadores0&gt;0&lt;/qtdGanhadores0&gt;
          &lt;valorGanhadores0&gt;0,00&lt;/valorGanhadores0&gt;
    &lt;/lotomania&gt;
  &lt;/loterias&gt;
```

8. Resgatar rss de trânsito

http://localhost:8080/getTransito
Retorna todos os trânsitos relacionados a esse terminal

Exemplo de retorno

```
&lt;?xml version='1.0'?&gt;
    &lt;transitos&gt;
       &lt;transito cidade='São Paulo' cobertura='835'&gt;
            &lt;horaAtualizacao&gt;15h28m&lt;/horaAtualizacao&gt;
            &lt;lentidao&gt;86&lt;/lentidao&gt;
            &lt;percenturalLentidao&gt;10,3&lt;/percenturalLentidao&gt;
            &lt;tendencia&gt;ESTAVEL&lt;/tendencia&gt;
       &lt;/transito&gt;
    &lt;/transitos&gt;
```

9. Escrever e Resgatar variáveis

Esta função serve para que seus templates possam ter uma “memória” quando voltarem a aparecer. Por exemplo, imagine que você queira mostrar um template de horóscopo, que cada vez mostra 3 items. Porém você queira mostrar de forma seqüencial. Como fazer para que, na 2ª. vez que o template rodar, ele saiba em qual signo ele parou da última vez? Com esse comando, você poderá escrever um numero que parou (índice) , e ler o índice no início do template.

http://localhost:8080/escreverItem?ultimoitem=4

Seria salvo na variável “ultimoitem” com o valor 4

http://localhost:8080/lerItem?ultimoitem

Seria resgatado o valor da variável “ultimoitem” , ou seja, 4

10. Pular para próximo Item

Esta função permite que, via código, você mude de item sendo mostrado no perfil, independente do tempo programado para este item pelo sistema

http://localhost:8080/proximoItem

15. Suporte Técnico

Você pode entrar em contato com o suporte técnico da BroadNeeds caso o software tenha alguma característica que não esteja sendo atendida, usando o seu período de garantia, ou caso sua empresa tenha um contrato de suporte técnico. Seguem os meios de abertura de chamados abaixo. A BroadNeeds está sempre analisando os chamados para poder cada vez mais melhorar o seu sistema, documentação, interfaces e FAQs.

- FAQs: http://www.broadneeds.com.br/faqs.asp
- Abertura de Chamados - Extranet: http://www.broadneeds.com.br
- E-mail: suporte@broadeeds.com.br
- Telefone: (11) 3814-2465